

SESSION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

Intégrer le PV dans son projet de construction ou de rénovation de bâtiment - formation maîtres d'ouvrage

PV1

Valence TGV (26) 6/7 octobre 2010

Objectifs

Permettre au maître d'ouvrage d'évaluer la pertinence d'une installation photovoltaïque sur ses bâtiments, organiser le montage de l'opération et la mettre en œuvre jusqu'au raccordement au réseau électrique.

Public

Maîtres d'ouvrage publics ou privés, responsables de projet de construction ou de rénovation.

Pour le secteur public : agents de l'État, des collectivités territoriales, des Établissements publics en charge de la construction, du fonctionnement ou de la rénovation de patrimoines bâtis.

Pour le secteur privé : aménageurs, bailleurs sociaux, promoteurs immobiliers, constructeurs et autres maîtres d'ouvrage de bâtiments

Intervenants

Bruno Gaiddon est responsable du département photovoltaïque d'HESPUL

HESPUL est une structure spécialisée dans la thématique du photovoltaïque depuis plus de 15 ans. Elle est aujourd'hui reconnue par l'ADEME comme centre ressource pour la filière en France.

Durée, date et horaires

6/7 octobre 2010

1er jour : de 10h à 18h

2nd jour : de 8h30 à 17h30

soit 14h de formation effective

Lieu

Salle Atoll d'Aldabra, INEED, Valence TGV (26)

Méthode pédagogique

- Alternance entre exposés et séquences d'échanges (questions/réponses).
- Présentation basée sur de nombreux retours d'expériences et exemples de réalisations.
- Documents: supports d'exposés disponibles en début de formation en version papier et en version numérique sur l'Extranet de la formation.

Validation

Attestation de formation

Coût

720.00€ net de taxes, déjeuners compris

Programme détaillé

Intégrer le PV dans son projet de construction ou de rénovation de bâtiment - formation maîtres d'ouvrage

PV1

Valence TGV (26) 6/7 octobre 2010

1) Avant-propos

La production d'électricité dans le monde et la part des énergies renouvelables
Les enjeux de l'énergie photovoltaïque dans l'évolution énergétique
Le photovoltaïque face à la consommation énergétique des bâtiments

2) Fonctionnement des systèmes photovoltaïques

Principe de fonctionnement Les modules photovoltaïques et leur mise en oeuvre
Les onduleurs et les typologies de systèmes photovoltaïques
Le raccordement au réseau de distribution public

3) Les types d'opérations

Exemples d'opérations et organisation des équipes pour les trois types d'opérations :
La construction neuve
La réhabilitation
La pose sur bâti existant

4) Le montage du projet photovoltaïque

Avant-projet : Choix d'un bâtiment, orientation, inclinaison, ...
Pré-études : analyse des contraintes et pré-dimensionnement, pré-étude de raccordement, analyse financière

5) Le choix d'un installateur

Rédaction du cahier des charges
Analyse et contrôle de la qualité de l'offre technique

6) La phase travaux

Phase travaux : courants forts, courants faibles, structures, ...
La réception du système : les contrôles règlementaires, les contrôles qualité

7) L'exploitation de la centrale photovoltaïque

L'établissement du contrat d'achat et du contrat de raccordement
L'exploitation du système photovoltaïque (assurances, maintenance, suivi)

8) Conclusion et évaluation de la session